

发信人：国际检索单位

收信人：

100101

中国北京市朝阳区慧忠路 5 号远大中心 B 座 18 层

隆天国际知识产权代理有限公司

PCT

国际检索单位书面意见

(PCT 细则 43 之二 .1)

发文日(日/月/年)

24. 6月 2004 (24. 06. 2004)

申请人或代理人的档案号

PCT040854

后续行为

见下面第 2 段

国际申请号

PCT/CN2004/000234

国际申请日(日/月/年)

22.3 月 2004 (22.03.2004)

优先权日(日/月/年)

20.3 月 2003 (20.03.2003)

国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类

A61K31/122、A61K31/164、A61K9/127、A61K7/48、A61P17/02、A61P17/14、A61P17/16、A61P17/00

申请人

上海家化联合股份有限公司 等

1. 本意见包括关于下列各项的内容：

- ☒ I 意见的基础
- ☐ II 优先权
- ☐ III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- ☐ IV 缺乏发明的单一性
- ☒ V 按照细则 66.2(a)(ii)关于新颖性、创造性或工业实用性的理由；支持这种意见的引证和解释
- ☐ VI 引用的某些文件
- ☐ VII 国际申请中的某些缺陷
- ☐ VIII 对国际申请的某些意见

2. 后续行为

如果提出初步审查要求书，本次意见将被视为国际初步审查单位(IPEA)的一次书面意见（如果申请人选择的国际初步审查单位非本机构，而且所选国际初步审查单位已按照细则 66.1 之二(b)通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外）。

如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见，则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先权日起 22 个月内（以后届满者为准）向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改（如适用），

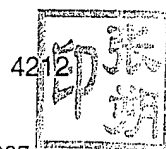
3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号： (86-10)62019451

授权官员



电话号码：(86-10)62085087

## I. 意见的基础

1、关于语言，除非在该项下另有说明，该书面意见在提交国际申请时所使用的语言的基础上制定。

☐ 该书面意见是在原始语言的以下译文\_\_\_\_\_基础上制定的，该译文供国际检索之用(细则 12.3 和 23.1(b))。

2、关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性，该书面意见是在下列基础上制定的：

## a. 材料的类型

☐ 序列表

☐ 与序列表相关的表格

## b. 材料的形式

☐ 书面形式

☐ 计算机可读形式

## c. 提交/提供时间

☐ 包括于已提交的国际申请。

☐ 以计算机可读形式与国际申请一起提交。

☐ 为检索之用随后提交本国际检索单位。

3、☐ 另外，在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下，提供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围（如适用）的声明。

## 4. 补充意见

## V. 按细则 43 之二.1 关于新颖性、创造性或工业实用性的理由；支持这种意见的引证和解释

## 1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-9	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-9	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-9	是
	权利要求	否

## 2. 引证和解释

本申请涉及含神经酰胺的辅酶 Q10 前体脂质体及其制备和用途。

该书面意见中引用以下对比文件：

对比文件 1：CN1294017 A(王纪文等) 09.5 月 2001 (09.05.2001)，摘要

对比文件 2：EP 0069399 A2, (Eisai Co., Ltd) 12.1 月 1983 (12.01.1983)，摘要

对比文件 3：JP 57075916 A, ((NICM) NIPPON chemiphar 公司) 12.5 月 1982 (12.05.1982)，德温特摘要

对比文件 4：Mol Aspects Med. 第 15 卷，1994 年出版，Weis,M 等人，“Bioavailability of four oral coenzyme Q10 formulations in healthy volunteers” 第 273-280 页，MEDLINE 摘要

对比文件 5，Biofactors. 第 9 卷，1999 年出版，Niibori K 等人，“Bioenergetic effect of liposomal coenzyme Q10 on myocardial ischemia reperfusion injury” 第 307-313 页，MEDLINE 摘要

## (1) 新颖性

对比文件 1 公开了含神经酰胺的脂质体，对比文件 2-5 公开了含辅酶 Q10 的脂质体，然而对比文件 1-5 均没有公开含同时含神经酰胺和辅酶 Q10 的脂质体，而且也没有给出神经酰胺可促进辅酶 Q10 透皮吸收的启示。因此权利要求 1-9 的技术方案具有新颖性 (Art.33(2) PCT)。

## (2) 创造性

在对比文件 1-5 的基础上得到本申请的技术方案对本领域技术人员来说不是显而易见的。因此，权利要求 1-9 具有创造性 (Art.33(3) PCT)。

## (3) 工业实用性

权利要求 1-9 的技术方案具有工业实用性 (Art.33(4) PCT)。

发信人: 国际初步审查单位

收信人:

200021

中国上海市复兴中路 1 号申能国际大厦 1401-1402 室

上海隆天新高专利商标代理有限公司

楼仙英

PCT

传送专利性国际初步报告的通知书

(PCT 第 II 章)

(PCT 细则 71.1)

发文日(日/月/年)

10. 3月 2005 (10. 03. 2005)

申请人或代理人的档案号 041241-P		重 要 通 知	
国际申请号 PCT/CN2004/000234	国际申请日(日/月/年) 22.3 月 2004 (22.03.2004)	优先权日(日/月/年) 20.3 月 2003 (20.03.2003)	
申请人 上海家化联合股份有限公司 等			

1. 通知申请人,本国际初步审查单位随本通知书传送对国际申请制定的专利性国际初步报告及其附件(如果有附件的话)。

2. 报告及其附件(如果有附件的话)的副本同时送交国际局,以便送达所有选定局。

3. 任何选定局提出要求时,国际局将作出报告的英文译文(但不是任何附件的译文),并将该译文传送给这些选定局。

#### 4. 提示

在自优先权日起 30 个月内(或者在有些局更迟)申请人必须完成一定的行为(提交译本和缴纳国家费)进入各选定局的国家阶段(条约 39 (1))(参见国际局寄送的 PCT/IB/301 表所附的提示)。

国际申请的译本必须向选定局提供时,该译本还必须包括专利性国际初步报告附件的译文。作出并直接向各有关选定局提供该译文是申请人的责任。

有关各选定局适用的期限和要求的详情,参见《PCT 申请人指南》第 II 卷。

申请人注意:条约 33 (5) 规定,条约 33 (2) 至 (4) 描述的关于新颖性、创造性、工业实用性的标准只供国际初步审查之用,“任何缔约国为了决定请求保护的发明在该国是否可以获得专利,可以采用附加的或不同的标准”。(参见条约 27 (5))例如,这种附加标准可涉及例如不授予专利权的主题,说明书和权利要求书是否清楚,以及权利要求书是否得到说明书的支持。

中华人民共和国国家知识产权局 (IPEA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

授权官员

4219

电话号码: (86-10) 62085081